In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful

La faculté
seek knowledge

Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects medical documents written by Algerian assistant professors, professors or any other health practicals and teachers from the same field.
Some articles are subject to the author's copyrights.
Our team does not own copyrights for the most content we publish.
"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however , we are not able to be in contact with all authors.
If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com to settle the situation.
All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.
Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.

www.la-faculte.net

Vasodilatateurs

| | |
|---|---|
| Action veineuse prédominante | Nitroglycérine et les dérivés nitrés |
| Action artérielle prédominante | dihydralazine (Népressol®) |
| Action mixte | Nitroprussiate de sodium ; prazosine (Minipress®) ; les IEC ; les inhibiteurs calciques |

| | |
|---|---|
| Action directe sur les muscles lisses vasculaire | Nitroglycérine et dérivés nitrés ; dihydralazine |
| Inhibitions des récepteurs α-adrénergiques | Prazosine (récepteurs α 1) |

**A-** Les dérivées nitrés (et les sydnonimines)
– Formation du radical NO assimilé à l'EDRF
– Activation de la guanylate cyclase → $GMP_c$ ↗ ; facilitation de l'entrée du calcium dans le réticulum sarcoplasmique
– Entraînent une action vasodilatatrice périphérique au niveau veineux et à plus forte dose au niveau artériolaires
– Ils ont une faible activité anti-agrégante plaquettaire par inhibition de la synthèse de thromboxane A2 et stimulation de la prostacycline.
– La tachyphylaxie aux dérivés nitrés est expliquée par plusieurs mécanismes : déplétion en cystéine (consommation des dérivés thiols : SH) ; stimulation du système sympathique ; stimulation du système rénine-angiotensine…
–